

CONTRIBUTION A L'ÉTUDE
DE LA FAUNE DES SABLES MOYENS D'AUVERS.

PAR MM. L. ET J. MORELLET.

Si l'on dresse la liste des Mollusques connus à ce jour dans les Sables moyens d'Auvers, on constate qu'elle comprend 467 espèces sur lesquelles 348 ont été signalées pour la première fois dans ce gisement par Deshayes ⁽¹⁾, 86 par Cossmann ⁽²⁾, 2 par Chédeville ⁽³⁾, 1 par M. G.-F. Dollfus ⁽⁴⁾, 5 par Munier-Chalmas ⁽⁵⁾, 3 par Bous-sac ⁽⁶⁾ et enfin 22 par M. R. Abrard ⁽⁷⁾.

Nos propres recherches permettent d'augmenter cette liste de 55 unités, ce qui porte le total à 522, se répartissant ainsi :

Pélécy-podes	184
Scaphopodes	4
Gastropodes.....	332
Céphalopodes.....	2

⁽¹⁾ G. P. DESHAYES. Description des Coquilles fossiles des environs de Paris. Paris, 1824-1837.

G. P. DESHAYES. Description des Animaux sans vertèbres découverts dans le Bassin de Paris. Paris, 1856-1865.

⁽²⁾ M. COSSMANN. Catalogue illustré des Coquilles fossiles de l'Éocène des environs de Paris. *Ann. de la soc. Roy. Malacologique de Belgique*. Bruxelles, 1886-1913.

M. COSSMANN et G. PISSARRO. Iconographie complète des Coquilles fossiles de l'Éocène des Environs de Paris. Paris, 1904-1913.

M. COSSMANN. Deux espèces intéressantes de l'Éocène parisien. *C. R. Somm. S. G. F.*, 1921, pp. 48-49.

⁽³⁾ P. J. CHÉDEVILLE. Liste générale et synonymique des Fossiles tertiaires du Bassin de Paris. *Bull. Soc. Et. Sc. nat. d'Elbeuf*. Elbeuf, 1899.

⁽⁴⁾ G. F. DOLLFUS. Trois excursions aux environs de Paris. Excursion d'Auvers-sur-Oise. *B. S. G. F.*, (3), XXVIII, 1900, pp. 126-141.

⁽⁵⁾ MUNIER-CHALMAS. Note sur la zone d'Auvers. *B. S. G. F.*, (4), VI, 1906, pp. 261-264.

Parmi les espèces citées par Munier-Chalmas, *Miltha gigantea* (DESH.) mérite d'attirer l'attention. Cette forme, que nous avons d'ailleurs récoltée dans les sables à *N. variolaris* de Viaines, passait en effet pour avoir déserté le bassin de Paris pendant la période auversienne.

⁽⁶⁾ J. BOUSSAC. Études paléontologiques sur le Nummulitique alpin. *Mém. Carte géol. de France*, Paris, 1911.

⁽⁷⁾ R. ABRARD. Faune d'Auvers. Liste complémentaire. *Bull. Muséum Hist. nat.* 1925, pp. 112-113.

Les espèces qui n'avaient pas encore été citées à Auvers sont les suivantes :

Clavagella coronata DESH.

Corbula pisum SOW.

Sportella corbulina DESH.

Phacoides inornatus (DESH.).

Se rencontre sous sa forme typique et sous celle d'une variété épaisse et calleuse, à lunule très enfoncée.

Phacoides intusplicatus (COSSM.).

Est généralement plus transverse que le type, avec des dimensions analogues à celles de *P. pusillus* (DESH.), dont il n'est probablement qu'une variété.

***Cardita valmondoisiensis* n. sp.**

= *C. æquicostata* COSSM. (*ex parte*).

Cossmann a créé *C. æquicostata* d'après deux valves droites du Ruel, dont une est figurée dans son Catalogue (pl. V, fig. 1-2), et une valve gauche de Valmondois, reproduite pl. XXXII de l'Icônographie. Il est manifeste que les deux valves figurées appartiennent à deux espèces distinctes. La forme de Valmondois, si elle présente 15-16 côtes analogues à celles des échantillons du Ruel, est beaucoup moins transverse et possède une charnière sensiblement différente, extrêmement voisine de celle de *Glans calcitrapoides* (Lk.), comme nous avons pu nous en convaincre par l'examen de plus de 200 échantillons tant de Valmondois que d'Auvers et surtout de Mériel, où l'espèce est très abondante. Nous conservons le nom spécifique de *æquicostata* à la forme du Ruel, figurée la première, et désignons celle de Valmondois sous le nom nouveau de *valmondoisiensis*.

Lutelia deficiens COSSM.

Leda tumidula COSSM.

Cette espèce, à notre connaissance, n'avait encore été récoltée que dans les sables de Cresnes dont elle passait pour caractéristique.

Axinæa dissimilis (DESH.).

Fossularca lissa (BAYAN).

Ostrea dorsata COSSM. (*non* DESH.)

= *O. dorsata* var. *b.* DESH.

L'huître que nous désignons sous ce nom est identique à celle que l'on détermine ordinairement *dorsata* dans les sables de Cresnes. Ce n'est pas la forme typique de Deshayes (1^{er} ouvrage, p. 355, pl. I.V, fig. 9-11), que Cossmann a cru devoir réunir à *O. cucullaris*, mais une forme étroite et allongée voisine de la variété *b* (Le Gué-

pelle) que Deshayes a figurée, sans description, pl. LIV, fig. 9-10 et qui devient pour Cossman le type de l'espèce.

Ostrea gryphina DESH.

Siphonodentulium parisiense (DESH.).

Tinostoma complanatum DESH.

Syrnola misera (DESH.).

Syrnola spina (DESH.).

Syrnola arcta (DESH.).

Odontostomia hordeola (LK.).

D'après un échantillon déterminé par Deshayes dans sa collection.

Odontostomia mediana DESH.

Belonidium polygyratum (DESH.).

Belonidium suturale (COSSM.).

Turbonilla tenuipticata DESH.

Eulina subimbricata COSSM.

Limnoscala cliona (DE RAINC. et MUN.-CH.).

Hydrobia subulata (DESH.).

Hydrobia tuba (DESH.).

Hydrobia Marceauxi (DESH.).

Bithinella pupina (DESH.).

Lapparentia irregutaris (DESH.).

Stenothyra mediana (DESH.).

Rissoa nana (LK.).

Rissoa Barreti MORLET.

Sotarium plicatum LK.

Cerithium angustum DESH.

Rhinoclavis Jussieui (MAYER).

Hemicerithium incommodum (DESH.).

Bittium acuminense (DESH.).

Newtoniella multispinata (DESH.).

Échantillon identique à celui du Fayel de la collection Deshayes.

Newtoniella trifaria (DESH.).

Cerithiopsis alveolata (DESH.).

Cerithiopsis chaussyensis (COSSM.).

Cette espèce n'avait pas encore été signalée dans les sables moyens; nous l'avons également récoltée à Mériel dans des couches à faciès d'Auvers.

Cerithiopsis trigeminata (DESH.).

Colina Munieri (DESH.).

Potamides perditus (BAYAN).

Batillaria calcitrapoides (LK.).

Clavilithes parisiensis (MAYER).

Clavilithes conjunctus (DESH.).

Cryptospira ovulata (Lk.).

Ancilla dubia DESH.

Drillia leptæ (EDW.).

Drillia contabulata (DESH.).

Pleurotomella polycolpa (COSSM.).

Bullinella goniophora (DESH.).

Roxania elacate (BAYAN).

D'après un échantillon de la collection Soyer.

Planorbis nitidulus Lk.

Le Gérant,

J. CAROUJAT.